

●多穴セッター

品名・組成		MH136	MH215 (EXP558)	MH683 (EXP490)	
		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99.8%	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99.6%	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 80%	
物性・単位・方法					
セラミックス特性	かさ比重 JIS R2205	3.9	3.2	2.3	
	気孔率(%) JIS R2205	0	20	30	
	曲げ強度(MPa)※(1) JIS R1601	310	103	28	
	熱膨張係数(×10 <sup>-6</sup> ) 100→1000°C JIS R1618	7.8	5.0	5.5	
	熱伝導率 20°C(W/(m・k)) JIS R1611	34.3	18.1	2.5	
	比熱(J/(kg・K)) JIS R1611	0.78× 10 <sup>3</sup>	0.62× 10 <sup>3</sup>	0.71× 10 <sup>3</sup>	
独自評価	耐スポール温度(°C)	450	400	600	
	熱衝撃限界温度(°C)	560	460	690	
	高温ベント(mm)	1300°C	-	0.1	0.1
		1400°C	0.5	0.8	0.4
1500°C		5.3	12.9	1.2	
特徴		緻密質	中多孔質	ムライト系 多孔質	

※データは代表値です。

※物性データは、穴形状を含まない値となります。

※(1) 3点曲げ試験